SUL PUNTO DI EBULLIZIONE DEI COMPOSTI ALOIDI DEI RADICALI DELLA SERIE FORMICA; OSSERVAZIONI DI FAUSTO SESTINI.

Colla preparazione dell' ioduro e del bromuro di propionile veniva completata la serie delle combinazioni degli alogeni con i radicali degli acidi acetico, propionico, butirrico e valerianico; e dal confronto del punto di ebullizione di questi composti risulta che la differenza è di circa 20° C. per $\pm CH^2$; mentre col variare dell' alogeno, è di circa 26° C. partendo dal cloro, ed andando al bromo, e poi all' iodio.

Ciò evidentemente apparisce dall' esame del seguente prospetto:

	Formula	PUNTO DI EBULLIZIONE Sperimentale	Teorico	
Cloruro d'acetile. . .	C^2H^3O . Cl	55° C.	55°	+26
Bromuro „	C^2H^3O . Br	81°	81°	
Ioduro „	C^2H^3O . I	108°	107°	+26
Cloruro di propionile .	C^3H^5O . Cl	verso 80°	75°	+26
Bromuro „	C^3H^5O . Br	tra 96° e 98°	101°	
Ioduro „	C^3H^5O . I	„ 127° e 128°	127°	+26
Cloruro di butirrile. .	C^4H^7O . Cl	95°	95°	+26
Bromuro „	C^4H^7O . Br	verso 128°	121°	
Ioduro „	C^4H^7O . I	146° e 148°	146°	+26
Cloruro di valerianile .	C^5H^9O . Cl	115° e 120°	115°	+26
Bromuro „	C^5H^9O . Br	143°	141°	
Ioduro „	C^5H^9O . I	168°	147°	+26

		PUNTO DI EBULLIZIONE Sperimentale	Teorico	
Cloruro d'acetile		55° C.	55°	+20
,, propionile. . .	verso	80°	75°	
,, butirrile . . .		95°	95°	+20
,, valerianile . .		115° e 120°	115°	+20
Bromuro di acetile . . .		81°	81°	+20
,, propionile . .	tra	96° e 98°	101°	
,, butirrile. . .	verso	128°	121°	+20
,, valerianile. .		142°	141°	+20
Ioduro di acetile		108°	108°	+20
,, propionile. . .	tra	127° e 128°	128°	
,, butirrile . . .		146° e 148°	148°	+20
,, valerianile . .		168°	168°	+20